

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE REMONTU ELEWACJI W MUZEUM HISTORII TORUNIA W DOMU ESKENÓW WRAZ Z PRACAMI DODATKOWYMI - INSTALACJE ELEKTRYCZNA NA III PIĘTRZE I PODDASZU.
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁAZIENNA 16
87-100 TORUŃ

INWESTOR : MUZEUM OKRĘGOWE W TORUNIU
ADRES INWESTORA : RYNEK STAROMIEJSKI 1
87-100 TORUŃ

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :2024r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ.						
1	TZKNBK d.1 XVII 04-03	Instalowanie rurek winidurkowych p.t. RL 20 w cegłe obmiar = 83+106 = 189,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,7r-g/m	r-g	132,3000				
2*		-- M -- Rura instalacyjna z PVC RB 20mm 1,04m/m	m	196,5600				
3*		Złączki do rur RB 20 0,3szt./m	szt.	56,7000				
4*		Materiały pomocnicze 0,021%(od M)	%	0,0210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	TZKNBK d.1 XVII 49-07	Instalowanie opraw typu OHSP 4x40 bezpo- średnio do podłoża. Oprawa "A" szczelna n/t LED 46W 3400K. obmiar = 17 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 3,3r-g/szt	r-g	56,1000				
2*		-- M -- Oprawa "A" szczelna n/t LED 46W 3400K. 1szt./szt	szt.	17,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	TZKNBK d.1 XVII 51-08	Instalowanie plafonier typu "P" na cegle lub betonie. Oprawa AW1 - INT-R M R1 LED1900- 930 FL WHWH. obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,8r-g/szt	r-g	7,2000				
2*		-- M -- Oprawa AW1 - LUMI LUN A 1x3 TC 1 VWD WH. 1szt./szt	szt.	9,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	TZKNBK d.1 XVII 51-08	Instalowanie plafonier typu "P" na cegle lub betonie. Oprawa EW1 - ARIS-W SINGLE WH E1/ST HO. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,8r-g/szt	r-g	0,8000				
2*		-- M -- Oprawa EW1 - ARIS-W SINGLE WH E1/ST HO. 1szt./szt	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	TZKNBK d.1 XVII 51-08	Instalowanie plafonier typu "P" na cegle lub betonie. Oprawa EW2 - ARIS-P DOUBLE WH E1/ST HO. obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,8r-g/szt	r-g	1,6000				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa EW2 - ARIS-P DOUBLE WH E1/ST HO. 1szt./szt	szt.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	TZKNBK d.1 XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 4x2.5 mm2 YDY 3x1,5mm2. obmiar = 83 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,8r-g/m	r-g	66,4000				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 1,04m/m	m	86,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	TZKNBK d.1 XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 4x2.5 mm2 YDY 4x1,5mm2. obmiar = 106 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,8r-g/m	r-g	84,8000				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2 1,04m/m	m	110,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	TZKNBK d.1 XVII 09-12	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przełączniki 6A wtynkowe krzyżowe obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,44r-g/szt	r-g	1,7600				
2*		-- M -- Łącznik schodowy 10A Berker retro 1,02szt./szt	szt.	4,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	TZKNBK d.1 XVII 47-15	Wypusty oświetleniowe - przewodem YDY n/t na - przełącznik schodowy, krzyżowy obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 6,5r-g/szt	r-g	26,0000				
2*		-- M -- Kolek rozporowy metalowy fi 8mm 0,5szt/szt	szt	2,0000				
3*		Złączka świecznikowe 0,5szt./szt	szt.	2,0000				
4*		Materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	TZKNBK d.1 XVII 47-13	Wypusty oświetleniowe - przewodem YDY n/t na - wyłącznik 1-biegunowy. Analogia - wypust na czujnik ruchu GLS-OIR-CSM-EX-BATT obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 6,5r-g/szt	r-g	26,0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kolek rozporowy metalowy fi 8mm 1szt/szt	szt	4,0000				
3*		Złączka świecznikowe 1szt./szt	szt.	4,0000				
4*		Czujnik ruchu. 1szt./szt	szt.	4,0000				
5*		Materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		OŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ.				
1 d.1	TZKNBK XVII 04-03	Instalowanie rurek winidurowych p.t. RL 20 w cegle	m	189,000		
2 d.1	TZKNBK XVII 49-07	Instalowanie opraw typu OHSP 4x40 bezpośrednio do podłoża. Oprawa "A" szczelna n/t LED 46W 3400K.	szt	17,000		
3 d.1	TZKNBK XVII 51-08	Instalowanie plafonierek typu "P" na cegle lub betonie. Oprawa AW1 - INT-R M R1 LED1900-930 FL WHWH.	szt	9,000		
4 d.1	TZKNBK XVII 51-08	Instalowanie plafonierek typu "P" na cegle lub betonie. Oprawa EW1 - ARIS-W SINGLE WH E1/ST HO.	szt	1,000		
5 d.1	TZKNBK XVII 51-08	Instalowanie plafonierek typu "P" na cegle lub betonie. Oprawa EW2 - ARIS-P DOUBLE WH E1/ST HO.	szt	2,000		
6 d.1	TZKNBK XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 4x2.5 mm2 YDY 3x1,5mm2.	m	83,000		
7 d.1	TZKNBK XVII 08-05	Instalowanie przewodów na cegle o ilości i przekroju do 4x2.5 mm2 YDY 4x1,5mm2.	m	106,000		
8 d.1	TZKNBK XVII 09-12	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - przełączniki 6A wtykowe krzyżowe	szt	4,000		
9 d.1	TZKNBK XVII 47-15	Wypusty oświetleniowe - przewodem YDY n/t na - przełącznik schodowy, krzyżowy	szt	4,000		
10 d.1	TZKNBK XVII 47-13	Wypusty oświetleniowe - przewodem YDY n/t na - wyłącznik 1-biegunowy. Analogia - wypust na czujnik ruchu GLS-OIR-CSM-EX-BATT	szt	4,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (KP)	r-g	402,9600		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Czujnik ruchu.	szt.	4,0000		4,0000			
2.	Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt.	6,0000		6,0000			
3.	Łącznik schodowy 10A Berker retro	szt.	4,0800		4,0800			
4.	Oprawa "A" szczelna n/t LED 46W 3400K.	szt.	17,0000		17,0000			
5.	Oprawa AW1 - LUMI LUN A 1x3 TC 1 VWD WH.	szt.	9,0000		9,0000			
6.	Oprawa EW1 - ARIS-W SINGLE WH E1/ST HO.	szt.	1,0000		1,0000			
7.	Oprawa EW2 - ARIS-P DOUBLE WH E1/ST HO.	szt.	2,0000		2,0000			
8.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	86,3200		86,3200			
9.	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm2	m	110,2400		110,2400			
10.	Rura instalacyjna z PVC RB 20mm	m	196,5600		196,5600			
11.	Złączka świecznikowe	szt.	6,0000		6,0000			
12.	Złączki do rur RB 20	szt.	56,7000		56,7000			
13.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: